

A PROPOS DE LA NOMENCLATURE DE DEUX MICROMYCETES :

CERATOCYSTIS FAGI (LOOS) C. MOREAU
ET *EUTYPA ARMENIACAE* HANSF. ET CARTER

par J. PACLT*

RÉSUMÉ. — *Ceratocystis fagi* (Loos) C. Moreau (improprement appelé précédemment *C. fagi* (Loos) Paclt) est synonyme de *C. piceae* (Münch) Bakshi. Les anamorphes décrits par LOOS peuvent être rapportés aux formes de UPADHYAY & KENDRICK.

Eutypa armeniacae Hansf. et Carter n'est pas synonyme d'*Eutypella prunastri* (Pers. ex Fr.) Sacc. comme il avait été antérieurement suggéré, mais a été récemment rapporté à *Eutypa lata* (Pers. ex Fr.) Tul.

SUMMARY. — *Ceratocystis fagi* (Loos) C. Moreau (improperly previously named *C. fagi* (Loos) Paclt) is synonymous with *C. piceae* (Münch) Bakshi. The anamorphs described by LOOS can be related to the forms of UPADHYAY & KENDRICK.

Eutypa armeniacae Hansf. and Carter is not a synonymous with *Eutypella prunastri* (Pers. ex Fr.) Sacc. as it was previously suggested, but has been recently related to *Eutypa lata* (Pers. ex Fr.) Tul.

MOTS CLÉS : *Ceratocystis fagi*, *Ceratocystis piceae*, *Eutypa armeniacae*, *Eutypella prunastri*, *Eutypa lata*.

1. - *Ceratocystis fagi* (Loos) C. Moreau

En 1932, LOOS a décrit une espèce nouvelle, *Ceratostomella fagi*, sur bois de hêtre, qu'il estimait différente du *C. piceae* Münch. Lors de notre étude de la mycoflore du bois de hêtre (PACLT, 1954a-b) nous avons signalé et figuré cette espèce en l'appelant *Ceratocystis fagi* (Loos) Paclt (PACLT, 1954a). Or, la priorité de nomenclature en revient à MOREAU (1952) et la dénomination correcte serait *Ceratocystis fagi* (Loos) C. Moreau.

Cependant, les spécialistes du genre *Ceratocystis* tels que HUNT (1956) et UPADHYAY (1981) estiment que *C. fagi* est synonyme de *C. picea* (Münch)

* Institut de Phytopathologie et d'Entomologie expérimentales, Académie Slovaque des Sciences, CS-900 28 Ivanka pri Dunaji (Tchécoslovaquie).

Bakshi. BUTIN (1984) nous a confirmé cette identité; il a d'ailleurs récemment trouvé cette espèce sur *Nothofagus* au Chili (BUTIN & AQUILAR, 1984).

Le tableau I résume les caractéristiques de ces diverses récoltes telles qu'elles ont été rapportées par les auteurs.

Espèces	<i>Ceratocystis fagi</i>	<i>Ceratocystis piceae</i>	
	selon LOOS (1932)	selon LOOS (1932)	selon BUTIN & AQUILAR (1984)
Plante-hôte	<i>Fagus</i>	<i>Picea</i>	<i>Nothofagus</i>
Périthèces, diamètre	135-220	190-225	100-230
Col, longueur	860-1920	1060- -1500- -1970	900-1800
Col, diamètre à la base au sommet	19-36 6-11	32 14-16	25-40 10-20
Hyphes ostiolaires, longueur	12-58	10,7-21,4	10-25
Hyphes ostiolaires, largeur	1-2	2,4-3,2	1
Ascospores, longueur	2,5- -3,5- -4	2,3-4,6	3,5-4,5
Ascospores, largeur	0,7- -1,0- -1,2	1,6	1-2

Tableau I. — Caractères microscopiques (en μm) du *Ceratocystis piceae* (Münch) Bakshi.

Table I. — Microscopic characters (μm) of *Ceratocystis piceae* (Münch) Bakshi.

Ainsi que le soulignent UPADHYAY & KENDRICK (1975), les anamorphes de cette espèce appartiennent aux genres *Pesotum* (la plus fréquente), *Sporothrix* et *Hyalodendron*, ce qui correspondrait respectivement aux formes *Graphium* et *Leptographium*, *Cephalosporium*, *Cladosporium* décrites par LOOS (1932).

Rappelons que, selon BUTIN & ZIMMERMANN (1972), deux autres espèces de *Ceratocystis* peuvent attaquer le bois de hêtre.

2. - *Eutypa armeniaca* Hansf. et Carter (CARTER, 1957)

Dès 1973, nous avons mis en doute la validité spécifique de l'*Eutypa armeniaca* Hansf. et Carter (PACLT, 1973) : son substrat (bois d'abricotier), les dimensions de ses asques et ascospores, son anamorphe *Cytosporina* nous laissaient supposer une identité avec l'*Eutypella prunastri* (Pers. ex Fr.) Sacc.

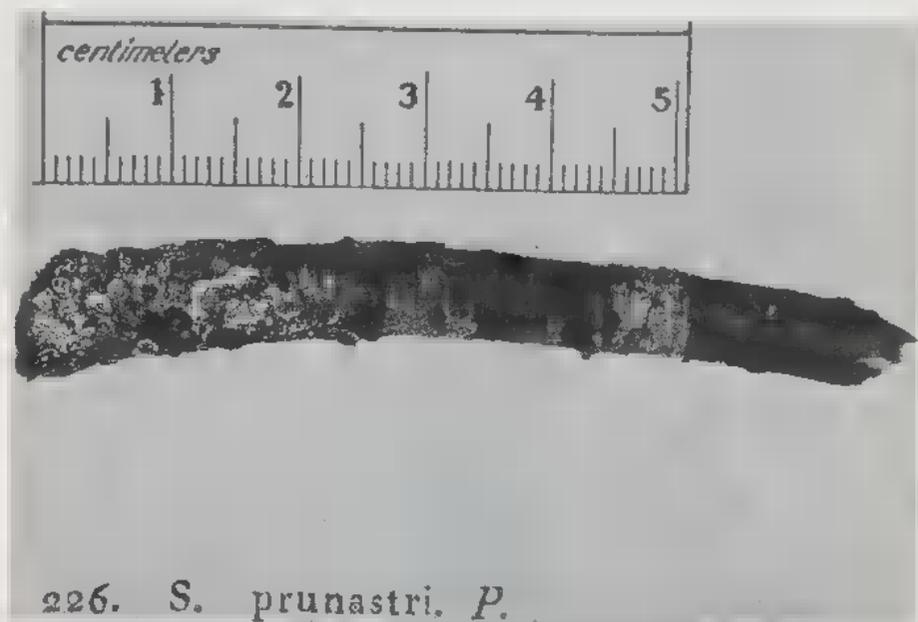


Figure 1. — Le type d'*Eutypella prunastri* (Pers. ex Fr.) Sacc., dans l'Herb. FRIES à Upsal (UPS), *Scleromyceti Sueciae*, No 226. (Dr L. HOLM dedit).

Figure 1. — Typus *Eutypella prunastri* (Pers. ex Fr.) Sacc., Herbarum FRIES, Upsal (UPS), *Scleromyceti Suecia*, no 226 (Dr L. HOLM dedit).

Lennart HOLM a eu l'amabilité, en 1980, d'examiner à Upsal l'échantillon d'*E. prunastri* déposé à l'herbier de FRIES (*Scleromyceta Suecia*, n° 226, fig. 1) : ses ascospores sont colorables par le bleu d'aniline tandis que celles de l'*E. armeniaca* ne le sont pas. Il s'agit donc de deux espèces différentes.

Par contre, GLAWE & ROGERS (1982) ont rapproché l'*E. armeniaca* d'une espèce fort banale : *Eutypa lata* (Pers. ex Fr.) Tul. La preuve définitive de cette synonymie nouvelle a été récemment apportée dans la mise au point de RAPPAZ (1984).

BIBLIOGRAPHIE

- BUTIN H. — comm. verbale du 10 déc. 1984.
 BUTIN H. and AQUILAR A.M., 1984 — Blue-stain fungi on *Nothofagus* from Chile, including two new species of *Ceratocystis* Ellis & Halst. *Phytopathol. Z.* 109 : 80-89.
 BUTIN H. und ZIMMERMANN G., 1972 — Zwei neue holzverfärbende *Ceratocystis*-Arten in Buchenholz (*Fagus sylvatica* L.). *Phytopathol. Z.* 74 : 281-287.

- CARTER M.V., 1957 – *Eutypa armeniaca* Hansf. et Carter, sp. nov., an airborne vascular pathogen of *Prunus armeniaca* L. in southern Australia. *Austral. J. Bot.* 5 : 21-35.
- CARTER M.V., BOLAY A. and RAPPAZ F., 1983 – An annotated host list and bibliography of *Eutypa armeniaca*. *Rev. Plant Pathol.* 62 : 251-258.
- GLAWE D.A. and ROGERS J.D., 1982 – Observations on the anamorphs of six species of *Eutypa* and *Eutypella*. *Mycotaxon* 14 : 334-346.
- HUNT J., 1956 – Taxonomy of the genus *Ceratocystis*. *Lloydia* 19 : 1-58.
- LOOS W., 1932 – Über eine buchenholzbewohnende *Ceratostomella*, *Ceratostomella fagi* nov. sp. *Arch. Mikrobiol.* 3 : 370-383.
- MOREAU C., 1952 – Coexistence des formes *Thielaviopsis* et *Graphium* chez une souche de *Ceratocystis major* (van Beyma) nov. comb. Remarques sur les variations des *Ceratocystis*. *Rev. Mycol.* 17, suppl. colon. (1) : 17-25.
- PACLT J., 1954a – Mykoflora zapareného bukového dreva. *Ceská Mykol.* 18:77-82.
- PACLT J., 1954b – O variegácii bukového dreva I. *Biológia (Bratislava)* 9 : 384-390.
- PACLT J., 1973 – *Eutypa armeniaca* Hansford et Carter ex Carter, ein blosses Synonym von *Eutypella prunastri* (Pers. ex Fr.) Sacc.? *Mitt. Klosterneuburg* 23 : 205-206.
- RAPPAZ F., 1984 – Les espèces sanctionnées du genre *Eutypa* (Diatrypaceae, Ascomycètes). Étude taxonomique et nomenclaturale. *Mycotaxon* 20 : 567-586.
- UPADHYAY H.P., 1981 – A monograph of *Ceratocystis* and *Ceratocystiopsis*. Athens. Univ. Georgia Press.
- UPADHYAY H.P. and KENDRICK W.B., 1975 – Prodrömus for a revision of *Ceratocystis* (Microascales, Ascomycètes) and its conidial states. *Mycologia* 67 : 798-805.